Penta *serie XL/XT*

Manuale di Installazione

Codice Utente 1111
Codice Installatore 1234

Indice

Introduzione…… 2
Capitolo 1 : Descrizione…… 3
1.1: Generale ……. 3
1.2: Zone 3
1.3: Comunicazioni Telefoniche / Combinatore..... 4
1.4: Programmazione Remota..... 5
Capitolo 2: Installazione..... 7
2.1: Componenti Base e Accessori..... 7
2.3: Connessioni 9
2.4: Installazione Tastiera 10
2.5: Reset e Attivazione Impianto 11
Capitolo 3 : Operazioni di Sistema..... 12
3.1: Generale..... 12
3.2: Descrizione Tastiera 12
3.3: Codici di Comando 13
3.4: Inserimento / Disinserimento..... 13
3.5: Tasti Emergenza 14
3.6: Codici Utente 15
3.7: Bypassare (escludere) le Zone…..... 16
3.8: Lista Eventi 16
3.9: Operazioni Aggiuntive 17
Capitolo 4 : Programmazione 18
4.1: Generale..... 18
4.2: Guida alla Programmazione 18
4.3: Parametri di Programmazione 19
4.4: Trasmissione Test Periodica..... 25
Appendice A: Tabella di Conversione Esadecimale..... 26
Appendice B: Glossario..... …….. 27

Introduzione

Lo scopo di questo manuale ,è quello di chiarire il funzionamento ,le funzioni e i collegamenti circa la centrale serie Penta XL / XT plus.Invitiamo a leggere questo manuale nella sua totalità ,prima di cominciare il processo di installazione,in modo di poter capire bene cosa questo sistema di sicurezza può offrire.Questo manuale non si rivolge all'utilizzatore finale. Si consiglia agli utilizzatori finali di leggere il manuale di utente fornito con il sistema.

Catalogo Numero: ZI0291C (7/05) – Version 3.00

Hereby, Electronics Line 3000 Ltd.
Dichiara che questa centrale è conforme ai requisiti
E altre rilevanti condizioni della direttiva 1999/5/EC.
Tutte la informazioni possono cambiare senza preavviso.

Capitolo 1 : Descrizione.

1.1: Generale.

Alimentazione : Secondario: 15VAC, Trasformatore 22-30VA.
Batteria Tampone: 12Vcc/3.2Ah.

Alimentazione : Uscita Ausiliaria: 13.5 - 14.0Vac (con alimentazione AC connessa).
12.0V Nominale (con batteria connessa).

Uscita Sirena/Badenia: 13.5 - 14.0V (con alimentazione AC connessa).
12.0V Nominale (con batteria connessa).

Zone : 4 Zone (Penta XL / XT) o 8 Zone (Penta Plus XL / XT).
Zone supervisionate con 2,2K 1/4W resistenze fine linea.
1 Zona per ingresso tamper e/o chiave ON/OFF.

Combinatore Telefonico Codice Impianto : 1.
Num. Telef. : 4 (Primario, Secondario, Backup, Teleprogram. RP).

Lista eventi RP max 60 (visualizzabili solo con RP Software).

Tastiere : max 3 indirizzate con Jumper
3 Tasti inserimento diretto per emergenze [E]-[F]-[P]
Consumo corrente :100mA per tastiera
200mA per 3 tastiere installate

Codici Utente : max 6 (1 master/ 3 standard/ 1 Rapina/ 1 installatore)
Numero digitazioni max 4 per codice

Temperatura di Lavoro da 0° a 50 °C

1.2: Zone / Ingressi

La centrale serie Penta XL/XT include una zona utilizzabile come ingresso tamper oppure ingresso chiave. Le zone allarmabili invece possono essere programmate e/o supervisionate con una resistenza di fine linea. La centrale serie Penta XL/XT vari tipi di Zone, incluso quella dedicata per Incendio, per una migliore e completa installazione..
Si può programmare ogni Zona in modo che si attivi , in caso di allarme o altro, la sirena o un allarme silenzioso con l'invio di una segnalazione alla centrale di controllo di una eventuale istituto di vigilanza . Di seguito le caratteristiche e la descrizione delle funzioni della Zona:

Zona Perimetrale
Una Zona definita perimetrale genera istantaneamente un allarme quando viene aperta
Si consiglia l'uso di sensori tipo Contatti Magnetici o altro per protezione di porte o finestre purchè non attivati durante l' ingresso a i locali.

Zona Perimetrale Ritardata
Una Zona definita perimetrale ritardata segue il tempo di Entrata (Vedi Ritardo di Entrata), nel quale è possibile disinserire il sistema, e non genera allarme se attivata durante questo periodo.Si consiglia l'uso di questa zona con sensori tipo Contatti Magnetici o altro per protezione di porte o finestre purchè attivati durante l' ingresso a i locali.

Zona Autoescludibile/Percorso
Una Zona definita Autoescludibile/Percorso ha la funzionalità per cui se rimane aperta durante e dopo il tempo di uscita (Vedi Ritardo di Uscita) viene autoesclusa automaticamente dal sistema **se esiste una zona perimetrale ritardata in allarme**,altrimentiverrà generato allarme istantaneamente
Si consiglia l'uso di questa zona con sensori tipo Volumetrico o altro a protezione di aree presso tastiere

Zona Interna
Una Zona definita interna è automaticamente esclusa quando il sistema viene inserito usando il codice di attivazione permanente ***9**.
Si consiglia l'uso di questa zona con sensori tipo volumetrico o altro per la protezione di locali costantemente abitati tipo camere,bagni,uffici.

Zona 24hr
Una Zona definita 24hr genera sempre un allarme anche ad impianto disinserito.
Si consiglia l'uso di questa zona con sensori tipo rottura vetro,comandi allarme Panico, per aree che necessitano un controllo continuato o di emergenza.

Zona Perimetrale Veloce
Una Zona definita perimetrale veloce dispone di Loop con tempi di risposta sino a 50ms (150 ms per gli altri tipi di zona)
Si consiglia l'uso di questa zona con sensori tipo a vibrazione o roller per la protezione di ambienti verso l'esterno (Avvolgibili,Vetrate)

Zona Incendio
Una Zona definita Incendio è attiva 24 ore al giorno con o senza impianto inserito,nel sistema quella dedicata è solo la zona 1 .La centrale controlla e verifica ogni allarme ricevuto da questa zona per la durata di un minuto ,se l'evento persiste o si ripresenta entro questo arco di tempo verrà generato un allarme incendio udibile (Sirena) di tipo bitonale.
Si consiglia l'uso di questa zona con sensori tipo fumo con collegamento 4 fili.

1.3: Comunicazioni Telefoniche /Combinatore

La centrale serie Penta XL/XT dispone di tre numeri telefonic(Primario,Secondario e BackUp) programmabili nel sistema. Questi numeri telefonici sono dedicati per le chiamate verso le centrali di istituti di vigilanza (con contact ID) oppure dal servizio Seguimi/Follow Me.
Un numero aggiuntivo è disponibile per il collegamento da remoto (RP)con richiamata
Possono essere inseriti un massimo di 16 cifre per ogni numero
Sono supportate linee telefoniche con selezione Decadica che a Toni

Comunicazioni con Stazioni Centralizzate esempio istituti Vigilanza:
La centrale serie Penta XL/XT supporta sia protocolli di trasmissione Contact ID che 10 BPS 4/2 no parity per il combinatore telefonico digitale a bordo.

Servizio Seguimi/Follow-me
Il servizio Seguimi/FollowMe informa gli utenti che degli eventi sono intercorsi nel loro impianto di allarme,inviando la chiamata a i numeri telefonici programmati e dei toni bitonali alla risposta. Tali toni ,dopo aver premuto # indicheranno il tipo di evento avvenuto:

1 tono = *Allarme da Zona 1*	**5 toni =** *Allarme da Zona 5*
2 toni = *Allarme da Zona 2*	**6 toni =** *Allarme da Zona 6*
3 toni = *Allarme da Zona 3*	**7 toni =** *Allarme da Zona 7*
4 toni = *Allarme da Zona 4*	**8 toni =** *Allarme da Zona 8*
1 tono lungo = allarme daTasto *F o da Zona Incendio* **2 toni lunghi** = allarme da tasto *E o P,allarme tamper zona oTastiera*	

Note: Electronics Line 3000 raccomanda l'utilizzo di telefoni con modalita DTMF/Toni usando un telefono con modalità DTMF Continua altrimenti premere più volte.
Se si utilizza i servizio Follow-me/Seguimi selezionare valori per codici eventi maggiori di 00.

Modulo/Messaggio Vocale (3601)
Il 3601 è un modulo aggiuntivo che consente la registrazione di un breve messaggio.In caso di allarme ,la centrale seleziona i numeri telefonici memorizzati nel combinatore e trasmette il messaggio pre-registrato. Premendo # nel telefono che riceve la chiamata si conferma l'ascolto del messaggio ricevuto.

1.4: Programmazione Remota (RP)

Il software per la programmazione remota (RP) consente operazioni.di connessione e programmazione tramite Pc.Il software con relativa interfaccia per Penta XT/XL facilita e riduce i tempi per la programmazione della centrale.L'accesso alla programmazione tramite il software RP è garantito da un codice di accesso di 4 numeri programmabile nell'indirizzo 81.Senza questo codice la programmazione remota non è consentita.

Distributore chiamate Telefoniche entranti
Il distributore di chiamate telefoniche integrato nel combinatore telefonico distingue tra chiamate entranti vocali o dati (con software RP).La connessione telefonica dati tramite RP è possibile con una sequenza di due chiamate intervallate fra loro di 30 secondi:
1. La centrale non risponde alla prima chiamata entrante.
2. La centrale per 30 secondi apre una finestra temporanea in cui il telefono non squilla.
3. La centrale risponde al primo squillo e viene connessa ad una chiamata tipo RP (Dati).
Questo metodo di risposta consente l'utilizzo contemporaneo sulla stessa linea telefonica di risponditori o switch fax e centrale di allarme.

Richiamata con RP (Teleassistenza)..
Il servizio di richiamata con RP è attivo quando nell'indirizzo 80 è programmato il numero da richiamare di telassistenza.La centrale viene contattata tramite una chiamata dati da remoto,essa riaggancia e chiama il numero memorizzato per teleassistenzanta Plus XL.

Visualizzazione eventi (Log) con RP
La centrale Penta XL dispone di memoria eventi visionabile tramite il Software RP.
Gli eventi (oltre 60) sono stampabili con data e ora ,con cancellazione del primo con l'ultimo evento quando si è raggiunto il massimo della memoria eventi.Aggiornare data e ora per una corretta corrispondenza con la visualizzazione degli eventi nella centrale.
Per programmare data/ora:

1. Connettre la centrale usando il software RP.
2. Dal Menù Comunicazioni,aprire sottomenù Monitor.
3. Programmare data/ora correnti
4. Salvare in centrale cliccando su Data/Ora

Nota: in caso di mancanza di alimentazione riprogrammare data e ora.
Dopo essersi connessi con la centrale è possibile visualizzare,stampare e cancellare la lista eventi.Dal menu comunicazioni è possibile tutto questo coni comandi Scarica Eventi,Visualizza Eventi,Stampa Eventi e Cancella Eventi.

Capitolo 2: Installazione

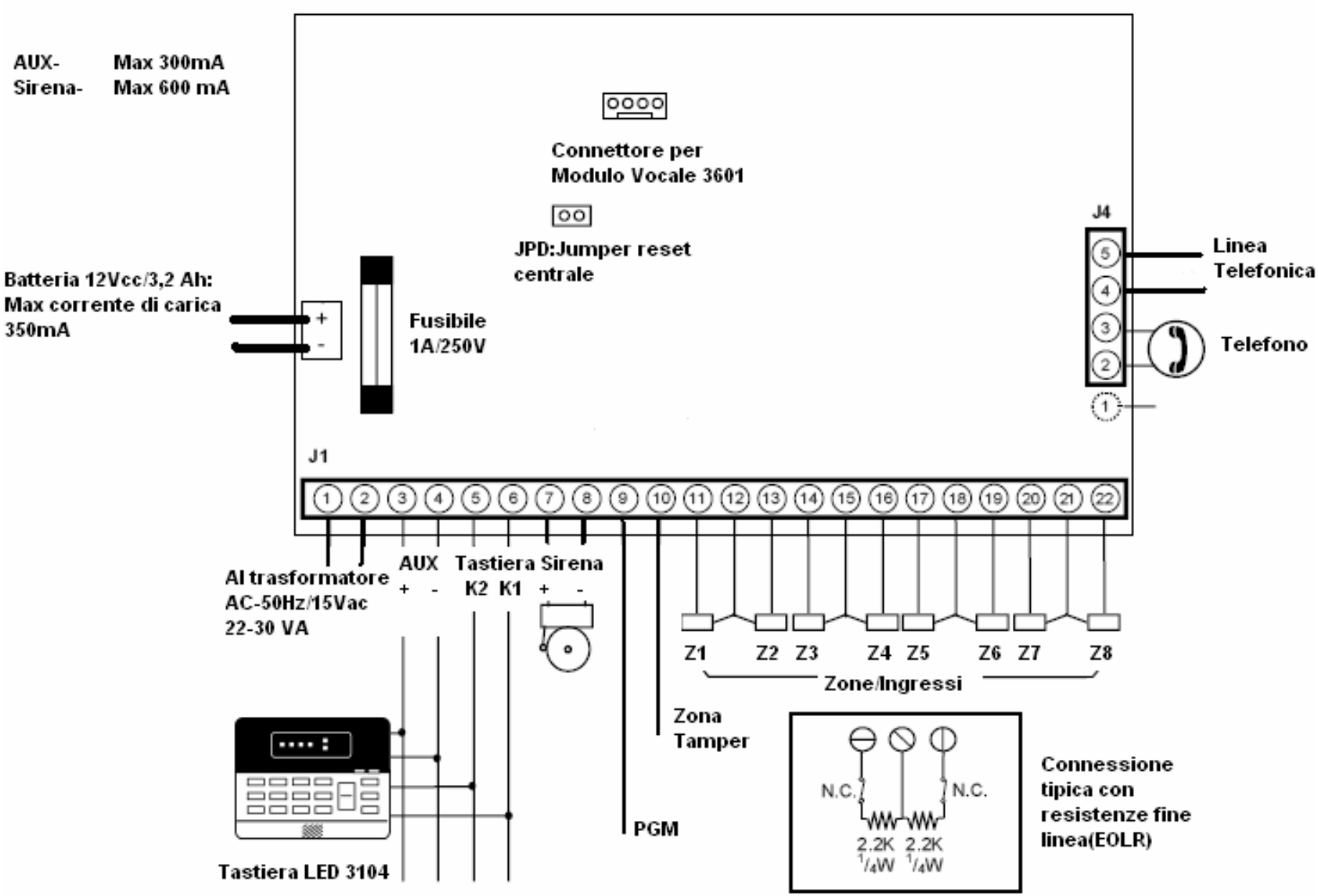
2.1: Componenti base e accessori

Componenti Base

Centrale Penta XT	1
3104 Tastiera a LED	1
2.2KΩ ¼W Resistenze	9
6 x ¼ Viti	4
Supporti	4
Supporto PCB	1
Manuale Installazione	1
Manuale Uso	1

Accessori
3104 Tastiera LED
3601 Modulo per Messaggio vocale
Software di Programmazione (RP)
3911 Interfaccia per programmazione remota
Trasformatore 230 - 15VAC
Switch Tamper

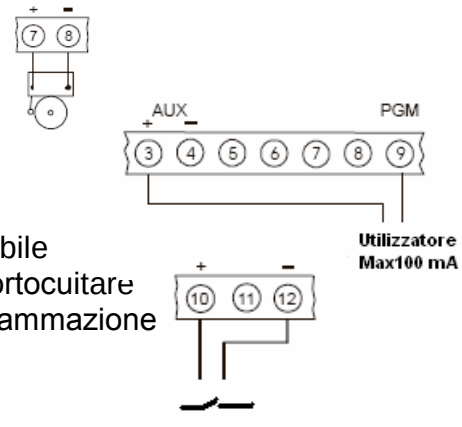
2.2: Schema Connessioni filari



2.3: Connessioni in centrale

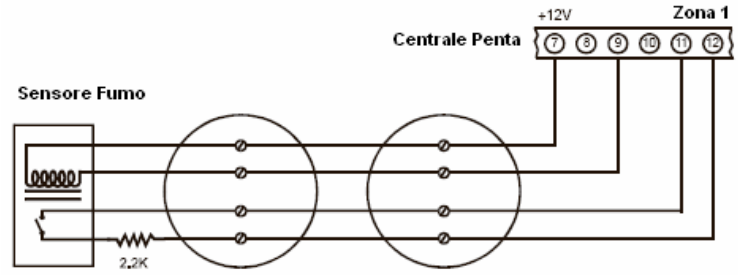
Connettore J1

Morsetto	**Descrizione**
1 - 2	Connessione per alimentazione da trasformatore 15 Vac/22-30VA
3(+) - 4(-)	Uscita ausiliaria per alimentazione tastiere 3104 o sensori (max 300mA)
5(K2) - 6(K1)	Connessione per collegare i morsetti dati delle tastiere (max 3) vedi par.2.4
7(+) - 8(-)	Connessione per collegare una badenia (600mA max)
9	Terminale per uscita open collector programmabile che commuta a massa abbinabile al morsetto 3(+ AUX) (max 100mA)
10	Terminale per connessione tamper o commutatore On/Off tipo chiave abbinabile al morsetto 12 (-)Nota: se nessuna funzione (tamper o chiave) è utilizzata cortocuitare i morsetti 10 e12 e definire questa zona come tamper all'indirizzo 01 di programmazione
Da 11 a 22	**ZONA 1**: Morsetti 11(+) & 12(-) **ZONA 5**: Morsetti 17(+) & 18(-) **ZONA 2**: Morsetti 13(+) & 12(-) **ZONA 6**: Morsetti 19(+) & 18(-) **ZONA 3**: Morsetti 14(+) & 15(-) **ZONA 7**: Morsetti 20(+) & 21(-) **ZONA 4**: Morsetti 16(+) & 15(-) **ZONA 8**: Morsetti 22(+) & 21(-)
11 - 12	Quando la zona 1 è definita **antincendio**,si possono connettere fino a 4 sensori fumo vedi figura sottostante



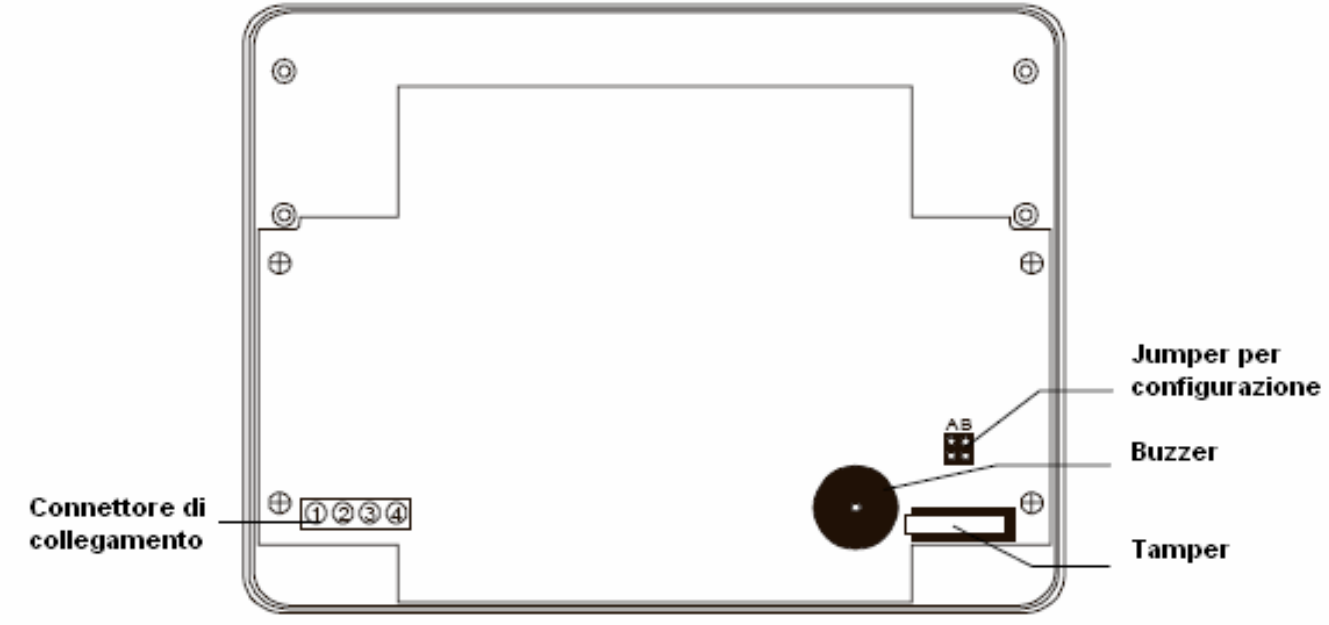
Connettore J4

2 - 3	Uscita linea telefonica
4 - 5	Ingresso linea telefonica

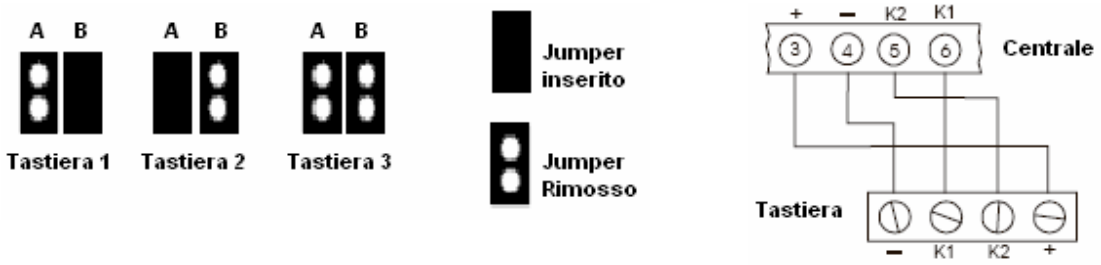


2.4: Installazione Tastiera

Tastiera 3104 con coperchio rimosso



E' possibile installare fino a 3 tastiere con indirizzi logici diversi vedi figura seguente



2.5: Reset e attivazione impianto

Sicuri di aver connesso correttamente eventuali tastiere,sensori,combinatore,alimentazione 220Vac,batteria tampone o quant'altro bisogna procedere al resete alla programmazione della centrale.La centrale include già un settaggio di default per un'installazione tipica.
Reset impianto:
1 –Installare il jumper JPD sulla scheda madre della centrale
2 –Alimentare la centrale e attendere 10 secondi fino alla conferma sonora del buzzer della tastiera
3 –Scollegare entrambe le alimentazioni di 220Vac e batteria tampone
4.-Rimuovere il Jumper JPD.To turn on the system:
5.-Ricollegare le alimentazioni e attendere 10 secondi sino alla conferma sonora del buzzer della tastiera ,che i dati di default sono stati ripristinati.
I dati di default potranno essere ripristinati ogni volta che verrà ripetuta questa procedura
Nota : la procedura di reset cancella automaticamente ognitipo di evento memorizzato (Emergenza/Anomalia Impianto,Zone allarmate o collegamenti con software RP)

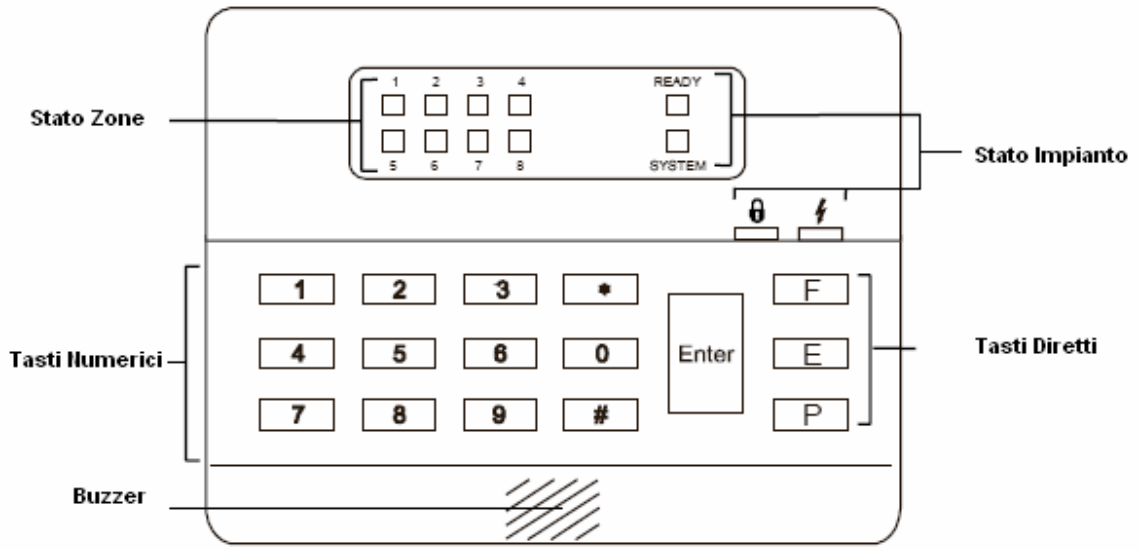
Capitolo 3: Operazioni di Sistema

3.1: Generale

Utilizzando tutti e tre i tasti LED di sistema ,è possibile programmare evisualizzare qualsiasi funzione.Questa sezione vuole esplicare tale operazione.

3.2: Descrizione Tastiera

Il seguente schema vuole rappresentare la tastiera 3104 plus per Penta Plus XL/XT



I tasti numerici consentono di operare e programmare la centrale.I tre tasti diretti consentono all'utente di inviare tre segnalazioni diverse al centro di vigilanza.-vedi 3.5:Tasti di emergenza

Display a LED

LED Stato Zone: i LED dello stato zone indicano appunto il loro stato se aperte o chiuse. Il LED acceso indicherà la zona aperta ,lampeggiante una zona bypassata.
Se una zona viene violata durante l'impianto inserito,il corrispondente LED lampeggerà dopo che il sistema è stato disinserito.

READY: Il LED READY acceso indica che non ci sono zone o tamper aperti e che l'impianto può essere inserito.Se il LED è spento indica che l'impianto non è inseribile.

SYSTEM: Il LED System lampeggia per indicare che un nuovo evento è intercorso tipo Emergenza/Anomalia o Zone in Allarme ed è stato registrato negli eventi.

ARMED ( ): Il LED Armed acceso indica che l'impianto è inserito o in programmazione,lampeggiante durante il ritardo di uscita.

POWER ( ): Il LED Power acceso indica una corretta alimentazione 220Vac e Batteria Tampone,lampeggiante in caso di batteria tampone scarica o mancanza di alimentazione 220Vac.

3.3: Codici di Comando

Per eseguire un comando premere " * "seguito dal codice da attivare.In certi casi sarà richiesta
un codice utente.Segue tabella codici:

* **0** Inserimento Veloce	* **5 + (Codice Utente 1)** Program.Codici.Utente
* **1 + (Codice Utente)** Modo *Bypass*	* **6** Zona Campanello (On /Off)
* **2** Lista eventi Anomalia/Emergenza	* **7 + (Codice Installatore)** Modo Programmazione
* **3** Lista Eventi Zone in allarme	* **8 + (Codice Utente)** Inserimento Forzato
* **41** Test Sirena/LED	* **42 + (Codice Utente 1)** Test Percorso
* **9 + (Codice Utente)**	**ENTER+1+(Codice Utente 1)**Stop chiamate**

** Solo se abilitato in programmazione (indirizzo **02**)

3.4: Inserimento/Disinserimento

La seguente sezione descrive i vari metodi di Inserimento/Disinserimento.

Inserimento

Quando tutte le zone sono sicure (Vedi LED zone spenti) si può inserire normalmente il sistema.Inserendo il sistema un messaggio verrà inviato alla stazione centrale che registrerà chi ha effettuato l'inserimento.

Per inserire l'impianto:

1.-Assicurarsi che tutte le zone sono chiuse ,che il LED Ready è acceso.

2. Digitare il Codice Utente;Dei beep verranno emessi dalla tastiera per la durata del tempo di ritardo di uscita.

Inserimento Forzato.

L'inserimento forzato consente di inserire l'impianto anche se ci sono zone aperte

Si consiglia comunque di controllare che tutte le zone sono chiuse per inserire l'impianto normalmente .

Nota: Se le zone sono ancora aperte dopo il tempo di uscita un allarme sarà generato dall'impianto.

Per inserire forzatamente l'impianto:

1. Premere * **8**.

2. Digitare un codice utente; la tastiera emetterà dei beep fino alla fine del tempo di ritardo di uscita.

Inserimento Veloce(senza codice)

Questa funzione consente all'utente di inserire l'impianto senza utilizzare codici.

All'inserimento verrà inviata una trasmissione di "Inserito utente 1 alla stazione centrale di vigilanza.Per inserimento "Istantaneo" deli'ipianto:e system:

1. Controllare che tutte le zone sono chiuse e che il LED Ready è acceso.

2. Premere * , **0**; la tastiera emetterà un beep fino alla fine del tempo di ritardo di uscita.

Inserimento Parziale

Questa funzione inserisce solo le zone definite perimetrali,zone ritardate e contattiveloci.

Ciò permette di stare in un'area non protetta internamente anche se l'impianto è inserito in esterno.Per Inserimento Parziale:

1. Controllare che tutte le zone sono chiuse e che il LED Ready è acceso.

2. Premere * , **9**; la tastiera emetterà un beep fino alla fine del tempo di ritardo di uscita.

Inserimento Immediato(senza tempo di uscita)

Inserimento immediato permette di inserire l'impianto senza ritardo di ingresso/uscita

Premere * durante il tempo di ritardo in uscita oppure durante l'impianto inserito cancella i tempi di riatrdo di ingresso ed uscita.

Disinserimento

Si può disinserire l'impianto durante il tempo di ritardo di ingresso digitando semplicemente il codice utente.Se si digita un codice errato premere # e digitare nuovamente il codice corretto,il LED di impianto inserito e il tono di ingresso si spengeranno..Se alla fine del tempo di ingresso il codice digitato non è corretto,un allarme verrà generato.

Inserimento/Disinserimento con Chiave
Il sistema può essere inserito e disinserito tramite la commutazione ON/OFF di una chiave.
La chiave può avere due tipi di funzionament :
Monostabile –Chiuso (inserisce impianto) Aperto (disinserisce impianto)
Bistabile – Inserisce /disinserisce l'impianto ad ogni commutazione

3.5: Tasti di Emergenza diretti

In caso di emergenza 3 tipi di allarmi possono essere generati tenendo premuto i tasti diretti di emergenza per più di 2 secondi. Una chiamata alla centrale di un istituto di vigilanza verrà effettuata .I tasti hanno simbologia di **F** ,**E** ,**P** .
FIRE-(F): invia un codice Incendio alla stazione ricevente (indirizzo 25),suona la sirena e si registra come Emergenza /Anomalia in Lista Eventi in RP software.
EMERGENCY-(E): invia un codice Emergenza alla stazione ricevente (indirizzo 26),suona la sirena se programmato (indirizzo 01) e si registra come Emergenza /Anomalia in Lista Eventi in RP software.
POLICE-(P):): invia un codice Polizia alla stazione ricevente (indirizzo 24),suona la sirena se programmato (indirizzo 01) e si registra come Emergenza /Anomalia in Lista Eventi in RP software.

3.6: Codici Utente.

La centrale di allarme supporta 4 Codici Utente,1 Codice Rapina ed 1 Codice Installatore. Ognuno di questi codici è lungo 4 cifre max e possono essere modificati e memorizzati solo entrando con il Codice Utente 1 (default 1111).Il Codice Installatore (default 1234 indirizzo programmazione 83)garantisce la modifica di programmazione.
Per programmare i Codici Utente 1-4 :
1.Premere ✻ **5**.
2. Digitare Codice Utente 1;i LED Armed e Systems lampeggiano,il LED delle zone acceso indica lo stato di memorizzazione:
Spento: Non programmato
Acceso: Programmato
Lampeggiante: In programmazione
3. Digitare il N° di codice Utente da programmare (1-4);il LED relativo di zona lampeggia
4. Inserire il nuovo codice;il LED relativo smette di lampeggiare
5. Inserire il n° di codice successivo da programmare (1-4) o premere # per uscire dalla programmazione.
Nota: Se un nuovo codice utente è identico ad uno già memorizzato.un tono di errore verrà generato e il codice non accettato.
Per cancellare i Codici Utente:
1. Premere ✻, **5**.
2. Digitare Codice Utente 1.
3. Digitare il N° del codice da cancellare(2-4),il LED della zona relativa lampeggia.
4. Inserire ✻ ✻ ✻ ✻,i LED smettono di lampeggiare e il codice è cancellato.
5. Inserire il N° del successivo codice da cancellare (2-4) o premere # per uscire
Nota: Non cancellare il Codice Utente 1!Cancellando questo codice verrà vietata la modifica dei codici utente.Per ripristinare i dati di default procedere come in 2.5.
Si può riprogrammare il codice Utente 1 usando RP software

Codice Rapina.
In un evento in cui l'utente necessita di disinserire l'impianto e disabilitare la sirena temporaneamente digitare il codice Rapina;un chiamata silenziosa (solo combinatore telefonico)verrà effettuata verso la centrale di vigilanza (il codice evento è programmato all'indirizzo 47)
Per programmare il Codice Rapina :
1. Premere ✻, **5**.
2. Digitare il Codice Utente 1.
3. Premere 5;il LED Ready lampeggia.
4. Inserire il nuovo codice Rapina o premere ✻ ✻ ✻ ✻ per cancellare il vecchio codice
5. Premere **#** per uscire.

3.7: Bypassare (escludere) le Zone

Una zona bypassata è ignorata dalla centrale e non genererà alcun allarme se attivata.
Per escludere una zona:
1. Premere, ✻ **1**.
2. Digitare un codice utente valido;il LED System lampeggia e il LED di ogni zona esclusa si accende
3. Premere il Numero della /delle zone da escludere,il LED corrispondente si accenderà.
4. Premere **#** per uscire dalla modalità di esclusione delle zone
Per rinserire una zona:
1. Premere, ✻ **1**.
2. Digitare un codice utente valido;il LED System lampeggia e il LED di ogni zona esclusa si accende
3. Premere il Numero della /delle zone da reinserire ,il LED corrispondente si spengerà.
4. Premere **#** per uscire dalla modalità di esclusione delle zone
Nota: Disinserendo il sistema automaticamente verranno reincluse tutte le zone precedentemente disattivate provvisoriamente

3.8: Lista Eventi

Due eventi intercorsi nel precedente inserimento possono essere visualizzati contemporaneamente tramite la tastiera a LED.
Both logs record eventsthat the system has undergone since the last arming.
Il LED System lampeggerà sino a quando ogni evento non verrà visionato.
Il LED System indicherà la presenza dell'anomalia sino alla durata della stessa.
Nota: oltre alla visualizzazione degli eventi tramite la tastiera LED è possibile visionarli con il software RP.Per maggiori informazioni vedi 1.4 RP Programmazione Remota

Lista Eventi Emergenza/Anomalia
Nella lista Eventi Emergenza/Anomalia vengono registrati allarmi derivati da Zona Tamper, Tamper Tastiera,Anomalia Tastiera oppure uno dei tre Tasti Diretti
Per visualizzare la Lista Eventi/Anomalia:
1. Premere * **2,**le varie condizioni di allarme saranno indicate dai LED delle Zone
Ogni LED acceso indicherà quindi:

1 – Tamper o Anomalia Tastiera **2** –Allarme da Tasto P
3 – Allarme da Tasto F **4** – Allarme da Tasto E

2. Premere # per uscire dalla lista eventi.
Nota: La lista eventi si può visualizzare solo se l'impianto è disinserito.

Lista Eventi delle Zone
La Lista degli eventi delle Zone visualizza appunto dele zone che hanno generato un allarme nell'inserimento precedente.
Per visualizzare la Lista delle Zone in Allarme:
1. Premere * **3** il LED del della zona precedentemente in allarne si accenderà.
2. Premere # per uscire dalla lista.
Entrambe le liste eventi sono automaticamente cancellate ad ogni successivo inserimento di impianto(alla fine del tempo di ritardo di uscita)

3.9: Operazioni Aggiuntive

Tacitazione sirena.
Per tacitare la sirena digitare un codice utente valido come per disinserire l'impianto

Test LED/Sirena
Per provare la funzionalità dei LED/Sirena premere * 41;la sirena suona ed i LED rimarranno accesi per un periodo di 2 secondi.

Test Percorso
Il modo Test Percorso abilita i sensori ad effettuare un allarme test .
In questa modalità quando una zona viene aperta o chiusa ,la tastiera suona.
Per eseguire un Test Percorso:
1. Premere * 42
2. Digitare il Codice Utente 1,I LED Ready,Power ,System lampeggiano.
Premere **#** per uscire dalla modalità Test Percorso
Questa modalità termina comunque dopo 4 minuti
Nota : la Zona Tamper genera sempre un allarme se aperta anche se il sistema è in modalità Test Percorso

Stop Communicazioni.
Per cancellare la trasmissione di tutti I messaggi non ancora inviati:
1. Premere ENTER 1
2. Digitare il codice Utente 1; tutti i messaggi in sospeso saranno cancellati e le chiamate interrotte immediatamente.
Nota : la funzione Stop Comunicazioni è abilitata solo se programmata(indirizzo 02)

Zone Campanello ON/OFF
La tastiera può essere abilitata ad emettere suoni quando zone perimetrali o perimetrali con ritardo vengono aperte o chiuse.Questa funzione è valida solo nel caso in cui l'impianto è disinserito.
Per abilitare le zone alla funzionalità campanello :
Premere * **6** quando il sistema è disinserito.
La tastiera emetterà un tono continuo ad indicare che la funzione è attiva,2 toni brevi per disattiva

Retroilluminazione dei della Tastiera ON/OFF
Per attivare la retroilluminazione dei tasti della tastiera premere # per più di 2 secondi.

Capitolo 4 :Programmazione

4.1: Generale
La centrale Penta XL/XT può essere programmata usando la tastiera a LED o tramite un PC usando il software RP

4.2: Guida alla Programmazione
La centrale ha 84 parametri indirizzi per una precisa ed adeguata installazione
L'elenco delle opzioni è descritta in 4.3-Programmazione Parametri
Tutte le programmazioni sono memorizzate in una EEPROM non volatile in centrale
Prima di programmare la centrale effettuare reset dei parametri a default (vedi cap.2.5)

Per programmare il sistema:
1 .Assicurarsi che il sistema sia disinserito
2 .Premere * 7
3 .Digitare il Codice Installatore (default **1234**); il LED Armed si accende e quello di System lampeggia
4 .Digitare le due cifre del codice di programmazione da modificare;il LED Ready si accende,il LED Armed si spenge.
5 .Inserire il nuovo valore o premere **#** per cancellare;se il nuovo valore viene modificato con esito positivo la tastiera emette un tono di conferma e il LED Ready si spegne.
6 .Premere **#** per uscire di programmazione.
Nota:Il Codice Installer di fabbrica deve essere cambiato dopo l'installazione e la programmazione.

Dati Esadecimali
Alcuni parametri di programmazione richiedono valori esadecimali.
Usare valori esadecimali per cifre maggiori di 9.
* , **0** = *A* * , **1** = *B* * , **2** = *C* , * **3** = *D* , * **4** = *E* * , **5** = *F*

Toni Tastiera
La tastiera emette toni di stato in fase di programmazione:
Tono Breve-ad ogni digitazione di tasto
Tono Lungo-ad ogni digitazione completa di programmazione dei dati
Toni Brevi-Errore,digitazioni errate
Toni Continui-durante il tempo diritardo di Ingresso/Uscita

4.3: Programmazione dei Parametri

La seguente sezione elenca i parametri di programmazione per configurare il sistema.

Indirizzo 00: Tentativi di Chiamata.

La centrale organizza in cicli le chiamate all'istituto di vigilanza.Un ciclo è un insieme di tentativi di chiamata.Se la centrale non riesce ad inviare il messaggio al numero primario entro un numero stabilito di tentativi,proverà a chiamere il numero secondario sempre per lo stesso numero di tentativi.Un nuovo ciclo avrà inizio dopo 30 minuti dall'ultimo tentativo fallito. Il numero totale di cicli è definito nella prima cifradi questo indirizzo.Il numero di tentativi di chiamata per ciascun numero nella seconda cifra
(F=15 cicli) 0 = Chiamata Disabilitata

(00) TENTATIVI di CHIAMATA

____,____

Cicli di Chiamata **0/1-F** — Tentativi di Chiamata **0/1-F**

Indirizzo 01: Parametri di Sistema

Questo indirizzo di programmazione offre vari set up al sistema;digitare consecutivamente i 5 valori.

(01) PARAMETRI di SISTEMA

____,____,____,____,____
(1) (2) (3) (4) (5)

(1) Tastiere collegate:
0 No Tastiere
1 1 Tastiera
2 2 Tastiere
3 3 Tastiere

(2) Funzione Chiave:
0 Stabile
1 Bistabile

(3) Funzione Zona Tamper /Chiave:
0 Chiave Inserito/Disinserito
1 Zona Tamper 24h

(4) Allarme diretto Tasto [E]:
0 Udibile (Sirena+combinatore)
1 Silenzioso (Solo Combinatore)

(5) Allarme diretto Tasto [P]:
0 Udibile (Sirena+combinatore)
1 Silenzioso (Solo Combinatore)

Indirizzo 02: Parametri di comunicazione

Questo indirizzo di programmazione viene utilizzato per le opzioni di comunicazione del combinatore o prog.remota

(02) PARAMETRI di COMUNICAZIONE

____,____,____,____,____
(1) (2) (3) (4) (5)

(1) Stop Chiamate:
0 Disabilitato
1 Abilitato

(2) Tipo accesso Prog. Remota (RP):
0 Con Codice
1 Con Richiamata

(3) Accesso Prog. Remota (RP)
0 Disabilitato
1 Abilitato

(4) Handshake:
0 1400Hz
1 2300Hz

(5) Tipo di Selezione:
0 Decadico
1 DTMF/Multifrequenza

Indirizzo 03-10:Tipo di Zona
E' possibile definire ogni zona in sette tipi diversi di allarme.Ogni tipo di zona può generare allarmi di tipo udibile (con sirena) oppure silenzioso(solo combinatore).

(03) __,__ Zone 1 **(04) __,__ Zone 2**
(05) __,__ Zone 3 **(06) __,__ Zone 4**
(07) __,__ Zone 5 **(08) __,__ Zone 6**
(09) __,__ Zone 7 **(10) __,__ Zone 8**

00 Perimetrale Ritardato (All. Silenzioso)
10 Perimetrale Ritardato (All. Udibile)
01 Perimetrale (All. Silenzioso)
11 Perimetrale (All. Udibile)
02 Autoescludibile (All. Silenzioso)
12 Autoescludibile (All. Udibile)
03 Interna (All. Silenzioso)
13 Interna (All. Udibile)
04 24hr (All. Silenzioso)
14 24hr (All. Udibile)
05 Perimetrale Cont.Veloce (All.Silenzioso)
15 Perimetrale Cont.Veloce (All. Udibile)
16 Incendio (All. Udibile) Solo Zona 1

Indirizzo 11: Tempo di Ritardo di Entrata.
Il tempo di ritardo di entrata è quel tempo che ha a disposizione l'utente per disarmare l'impianto prima che un allarme sia generato.Il ritardo in entrata sarà attivo solo attraversando delle zone definite come "Perimetrale Ritardato"(00-10 in indirizzo 03)
Inserire valori esadecimali fra 1 e 255 secondi usando la tabella in Appendice A

Indirizzo 12: Tempo di Ritardo di Uscita
Il tempo di ritardo di uscita è quel tempo che ha a disposizione l'utente per uscire dal luogo protetto dopo l'inserimento dell'impianto.Una zona aperta non genererà allarmi durante questo periodo di tempo. Inserire valori esadecimali fra 1 e 255 secondi usando la tabella in Appendice A

Indirizzo 13: Tempo Attivazione Sirena
E' il periodo di tempo che la sirena o la badenia rimangono attive dopo che è stato generato un allarme.Inserire un valore tra 1 e 5 minuti.

Indirizzo 14: Stato/Funzione uscita PGM
L'uscita PGM (uscita programmabile) può essere utilizzata per indicare lo stato e le Anomali e dell'impianto di allarme.Quando l'uscita PGM si attiva il morsetto 9 commuta a massa.Scegliere la funzione adeguata dalla seguente tabella:

STATO / FUNZIONE USCITA/PGM

(14) __,__
00 Uscita PGM Disabilitata
01 Inserito/Disinserito monostabile
02 Entrata/Uscita
04 Trasmissione combinatore
08 Ripristino/Man. 220Vac
10 Segue stato Sirena
20 Rapina
40 Allarme
80 Inserito/Disinserito impulsivo 1 tono/2 toni

Nota: se si utilizza la zona 1 come incendio,l'uscita PGM è usata per il reset del sensore fumo

Codici Eventi

Tutti gli eventi possono essere programmati e trasmessi tramite codici a due cifre alla stazione di vigilanza(combinatore digitale).Questio codici abitualmente sono assegnati dalla stazione di vigilanza-consultare un operatore della stessa per una lista diversa.Per disabilitare un evento programmare il codice con 00, mentre per abilitarlo programmare il codice con 11.

CODICI EVENTI

(15) __,__ Allarme da Zona 1
(16) __,__ Allarme da Zona 2
(17) __,__ Allarme da Zona 3
(18) __,__ Allarme da Zona 4
(19) __,__ Allarme da Zona 5
(20) __,__ Allarme da Zona 6
(21) __,__ Allarme da Zona 7
(22) __,__ Allarme da Zona 8
(23) __,__ Allarme da Zona Tamper
(24) __,__ Allarme da Tasto[P]
(25) __,__ Allarme da Tasto [F]
(26) __,__ Allarme da Tasto [E]
(27) __,__ Ripristino da All.Zona 1
(28) __,__ Ripristino da All Zona 2
(29) __,__ Ripristino da All Zona 3
(30) __,__ Ripristino da All Zona 4
(31) __,__ Ripristino da All Zona 5
(32) __,__ Ripristino da All Zona 6
(33) __,__ Ripristino da All Zona 7
(34) __,__ Ripristino da All Zona 8
(35) __,__ Ripristino da All Zona Tamper
(36) __,__ Ripristino da All Tasto [P]
(37) __,__ Ripristino da All Tasto [F]
(38) __,__ Ripristino da All Tasto [E]
(39) __,__ Inserito Utente/Codice 1
(40) __,__ Inserito Utente/Codice 2
(41) __,__ Inserito Utente/Codice 3
(42) __,__ Inserito Utente/Codice 4
(43) __,__ Disinserito Utente/Codice 1
(44) __,__ Disinserito Utente/Codice 2
(45) __,__ Disinserito Utente/Codice 3
(46) __,__ Disinserito Utente/Codice 4
(47) __,__ Disinserito Rapina
(48) __,__ Batteria Bassa
(49) __,__ Mancanza Rete 220Vac
(50) __,__ Anomalia Sirena
(51) __,__ Anomalia Tastiera
(52) __,__ Ripristino da All Batteria Bassa
(53) __,__ Ripristino da All Manc. Rete 220Vac
(54) __,__ Ripristino da All Anomalia Sirena
(55) __,__ Ripristino da All Anomalia Tastiera
(56) __,__ Tacitazione Sirena
(57) __,__ Test Periodico
(58) __,__ Esclusione Zona 1
(59) __,__ Esclusione Zona 2
(60) __,__ Esclusione Zona 3
(61) __,__ Esclusione Zona 4
(62) __,__ Esclusione Zona 5
(63) __,__ Esclusione Zona 6
(64) __,__ Esclusione Zona 7
(65) __,__ Esclusione Zona 8
(66) __,__ RiattivazioneZona 1
(67) __,__ RiattivazioneZona 2
(68) __,__ RiattivazioneZona 3
(69) __,__ RiattivazioneZona 4
(70) __,__ RiattivazioneZona 5
(71) __,__ RiattivazioneZona 6
(72) __,__ RiattivazioneZona 7
(73) __,__ RiattivazioneZona 8

PROTOCOLLO DI CAMUNICAZIONE

E' possibile programmare un protocollo di comunicazione per ognuno dei tre numeri telefonici utilizzati dal combinatore.

(74) __,__ Protocollo Primario	**00**	10 BPS 4/2 no parity
(75) __,__ Protocollo Secondario	**01**	Seguimi/Follow Me
(76) __,__ Protocollo per Backup	**02**	Contact ID
	03	Seguimi/Follow Me Vocale (3601)

Nota:se il modulo 3601 per il messaggio vocale è collegato in centrale ,non programmare il protocollo di comunicazione come 01 Seguimi/Follow Me

Numeri telefonici

Indirizzo 77: Numero telefonico Primario

Il numero di telefono Primario è il primo numero che viene selezionato quando un evento Intercorre in caso di allarme.E' possibile inserire max 16 cifre.Per aggiungere 2 secondi di pausa nella selezione digitare B(* ,1).Per cambiare da selezione Decadica a DTMF selezionare E(* ,4).Per aggiungere * ,digitare (* , *).Per aggiungere # digitare (* ,#). Premere ENTER dopo che si è selezionato l'ultimo numero.

Indirizzo 78: Numero Telefonico Secondario:

Il numero di telefono Secondario abilita la centrale ad inviare ad un altro numero il report degli eventi ad altre centrali di vigilanza.Esso si programma come il numero di telefono Primario.

Indirizzo 79: Numero Telefonico di BackUp

Se la centrale fallisce l'invio dei report al numero Primario e Secondario,il numero il numero di Back UP invierà la sua chiamata per concludere il ciclo delle chiamate. Esso si programma come il numero di telefono Primario.

Indirizzo 80: Numero Telefonico per Richiamata Programmazione Remota (RP)

La programmazione remota (RP) può essere stabilita usando due metodi:con codice o con richiamata(vedi indirizzo 02,secondo digit).Se la richiamata con RP è impostata la centrale riceverà una chiamata dal programmatore,che richiamerà a sua volta selezionando il numero programmato in questo indirizzo.Esso si programma come il numero di telefono Primario.

Nota:per disabilitare un numero telefonico,entrare nell'indirizzo relativo di programmazione e premere ENTER.Non è possibile programmare il numero di richiamata se non si è precedentemente programmato il numero Primario.

Indirizzo 81: Codice di accesso per programmazione remota (RP)

Questo codice,fino a 4 numeri,garantisce l'accesso alla programmazione remota.
Nota: non inserire numeri esadecimali in questo indirizzo

Indirizzo 82: Numero account impianto

Nell'invio di un codice evento viene associato anche un numero di identificativo.account,alla centrale ricevente di un eventuale istituto di vigilanza.

Indirizzo 83: Codice Installatore

Il codice installatore a 4 numeri garantiscel'accesso alla modalità di programmazione.
Default 1234-si consiglia di modificarlo dopo l'installazione dell'impianto.

Indirizzo 84 Intervallo Test Periodico
Il test periodico è un messaggio di evento che viene inviato dalla centrale per notificare alla stazione ricevente la piena operabilità della stessa (vedi indirizzo 57)
Si può programmare il sistema a inviare periodicamente ad intervalli di tempo regolari.
Inserire un valore compreso fra 01-99 ore oppure 00 per un'intervallo di 30 minuti.
Per disabilitare il servizio di test periodico inserire 00 nell'indirizzo 57

4.4: Reset Tempo test Periodico

Da quando viene fornita alimentazione alla centrale,essa attende un certo periodo di tempo prima di inviare il messaggio di test periodico.Se per esempio neli'indirizzo 84 è programmato 8 ore ,il primo test sarà inviato dopo 8 ore dalla prima accensione.
Per reset del tempo periodico di test:
1. Premere * **7** per entrare in programmazione
2. Digitare il codice Installer (1234);il LED Armed si accende e System lampeggia
3. Digitare **99**; il timer per il Test periodico è disabilitato e la centrale di vigilanza viene informata.
4. Premere **#** per uscire dalla programmazione.

Appendice A: Tabella conversione Esadecimale

Di seguitola tabella di conversione da decimale a esadecimaleutilizzata per la programmazione

Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex
00	00	32	20	64	40	96	60	128	80	160	A0	192	C0	224	E0
01	01	33	21	65	41	97	61	129	81	161	A1	193	C1	225	E1
02	02	34	22	66	42	98	62	130	82	162	A2	194	C2	226	E2
03	03	35	23	67	43	99	63	131	83	163	A3	195	C3	227	E3
04	04	36	24	68	44	100	64	132	84	164	A4	196	C4	228	E4
05	05	37	25	69	45	101	65	133	85	165	A5	197	C5	229	E5
06	06	38	26	70	46	102	66	134	86	166	A6	198	C6	230	E6
07	07	39	27	71	47	103	67	135	87	167	A7	199	C7	231	E7
08	08	40	28	72	48	104	68	136	88	168	A8	200	C8	232	E8
09	09	41	29	73	49	105	69	137	89	169	A9	201	C9	233	E9
10	0A	42	2A	74	4ª	106	6A	138	8A	170	AA	202	CA	234	EA
11	0B	43	2B	75	4B	107	6B	139	8B	171	AB	203	CB	235	EB
12	0C	44	2C	76	4C	108	6C	140	8C	172	AC	204	CC	236	EC
13	0D	45	2D	77	4D	109	6D	141	8D	173	AD	205	CD	237	ED
14	0E	46	2E	78	4E	110	6E	142	8E	174	AE	206	CE	238	EE
15	0F	47	2F	79	4F	111	6F	143	8F	175	AF	207	CF	239	EF
16	10	48	30	80	50	112	70	144	90	176	B0	208	D0	240	F0
17	11	49	31	81	51	113	71	145	91	177	B1	209	D1	241	F1
18	12	50	32	82	52	114	72	146	92	178	B2	210	D2	242	F2
19	13	51	33	83	53	115	73	147	93	179	B3	211	D3	243	F3
20	14	52	34	84	54	116	74	148	94	180	B4	212	D4	244	F4
21	15	53	35	85	55	117	75	149	95	181	B5	213	D5	245	F5
22	16	54	36	86	56	118	76	150	96	182	B6	214	D6	246	F6
23	17	55	37	87	57	119	77	151	97	183	B7	215	D7	247	F7
24	18	56	38	88	58	120	78	152	98	184	B8	216	D8	248	F8
25	19	57	39	89	59	121	79	153	99	185	B9	217	D9	249	F9
26	1A	58	3A	90	5°	122	7A	154	9A	186	BA	218	DA	250	FA
27	1B	59	3B	91	5B	123	7B	155	9B	187	BB	219	DB	251	FB
28	1C	60	3C	92	5C	124	7C	156	9C	188	BC	220	DC	252	FC
29	1D	61	3D	93	5D	125	7D	157	9D	189	BD	221	DD	253	FD
30	1E	62	3E	94	5E	126	7E	158	9E	190	BE	222	DE	254	FE
31	1F	63	3F	95	5F	127	7F	159	9F	191	BF	223	DF	255	FF